**Documento de especificación de requisitos de software**

1. **Introducción**

En el presente documento se realiza un esbozo de los requisitos que deberá cubrir el sistema con base en la información que se conoce. Este documento está susceptible a cambios, por lo que deberá revisarse con otros integrantes del equipo de trabajo.

1. **Requisitos funcionales**

**RF1: Evaluaciones a tutores y tutorados**

**Prioridad:** Alta

**Versión:** 1.0

**Autores:** Felipe Benítez, Jesús Benítez, Obed Ramales, Jonathan Jiménez

**Descripción:** Se deberá implementar una plataforma de evaluación Web en la cual se podrán evaluar tanto a los tutores como a los tutorados. Será necesario especificar la tecnología a utilizar para realizar dicha plataforma.

1. **Requisitos no funcionales**
   1. **Interfaz de usuario**

**RNF-IU1:** Interfaz de usuario.

**Prioridad:** Media

**Versión:** 1.0

**Autores:** Felipe Benítez, Jesús Benítez, Obed Ramales, Jonathan Jiménez.

**Descripción:** El sistema deberá ofrecer una interfaz intuitiva de tal manera que sea fácil su usabilidad. Un estilo minimalista, sin menús extensos o múltiple cantidad de opciones.

* 1. **Interfaces con otro software y otro hardware**

**RNF-ISH1:** Interfaz con otro software y otro hardware.

**Prioridad:** Media

**Versión:** 1.0

**Autores:** Felipe Benítez, Jesús Benítez, Obed Ramales, Jonathan Jiménez.

**Descripción:**

* 1. **Confiabilidad**
     1. **Fiabilidad**
     2. **Disponibilidad**

**RNF-CD1:** Disponibilidad

**Prioridad:** Media

**Versión:** 1.0

**Autores:** Felipe Benítez, Jesús Benítez, Obed Ramales, Jonathan Jiménez.

**Descripción:** La aplicación web no estará disponible como máximo durante 6 horas en cualquier periodo de 30 días, y como máximo durante 2 horas seguidas, esto es, debido al mantenimiento que se le dará al sistema.

* + 1. **Robustez**
    2. **Seguridad**

**RNF-RS1:** Seguridad de la Base de Datos

**Prioridad:** Alta

**Versión:** 1.0

**Autores:** Felipe Benítez, Jesús Benítez, Obed Ramales, Jonathan Jiménez

**Descripción:** Se usarán mecanismos de encriptación de los datos que por cuestiones de seguridad no deben viajar al servidor en texto plano, como es el caso de las contraseñas y la información de tutores. Se guardará encriptada esta información en la base de datos utilizando para ello MD5 como algoritmo de encriptación.

* 1. **Eficiencia**
  2. **Mantenimiento**
  3. **Portabilidad**
  4. **Restricciones de diseño y construcción**

**RNF-RDC1:** Tecnología a utilizar en el sistema

**Prioridad:** Alta

**Versión:** 1.0

**Autores:** Felipe Benítez, Jesús Benítez, Obed Ramales, Jonathan Jiménez

**Descripción:** El sistema deberá ser montado como una aplicación Web. Será necesario especificar la tecnología en la cual se desarrollará.

**RNF-RDC2:** Navegadores compatibles

**Prioridad:** Media

**Versión:** 1.0

**Autores:** Felipe Benítez, Jesús Benítez, Obed Ramales, Jonathan Jiménez.

**Descripción:** La aplicación web a desarrollar deberá ser compatible con los navegadores web: Google Chrome, Mozilla Firefox y Safari.

1. **Reglas del negocio**